**Index of Claims** 

Applicat	tion/Contro	l No.
----------	-------------	-------

10/650,919 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KANEKO ET AL. Art Unit

Olga Asinovsky

1711

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Restricted Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		_	Ь				,			I
Cla	im	Ι.		Date						$\neg$
اً ا		1/0		ı —		1	Ť	Γ		$\vdash$
Final	Original	20/08/								
ш		1		_	乚	_	ļ	L	_	Ш
2 3	1_	=			_	_	_	L	L.	Ш
2	2	=			L	L	L	L		Ш
3	3	=			L		_	<u> </u>		Ш
	4	-		L	<u> </u>		L	L	L	Ш
4	5 6	=	L	<u></u>		L	L	L	L	Ш
5	6	=	L	L	<u> </u>	_	_		<u> </u>	Ш
6	7	=			_	_	L	_		Ш
7	8	=		<u> </u>	L		L			Ш
8	9	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	匚	乚	Ш
	10	L_		L	<u> </u>			L	L	Ш
	11				<u> </u>		L	L	Ľ	Ш
	12		L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>Ļ</u> .	匚	<u> </u>	Ш
	13				L	L.		_		Ш
<u> </u>	13 14	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>		L	L	<u> </u>	Ш
	15	Ш		乚	L_	L	L_	L	<u> </u>	Ш
	16 17	_			_	_	L	ᆫ	ᆫ	Ш
	17	Ш		╙	L	L	ᆫ	L	L	Ш
	18			_	_	ļ		_	<u> </u>	Ш
	19 20	L	_	L	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	20	<u> </u>		_	L_	ļ	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	21	Ш		<u> </u>	L.	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ш
	22 23	<u> </u>	_	<u> </u>	╙	╙	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	23	H	_	⊢	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	Н
$\vdash$	24 25	_		┝	┝	┝	<u> </u>	-	-	$\vdash$
$\vdash$	26	$\vdash$	_	⊢	⊢	⊢	⊢	┝	⊢	Н
	27	┝	├	┢╾	$\vdash$	⊢	┢	⊢	├─	Н
-	28	-	_	┢	┝	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
	29	$\vdash$	-	一	┢┈	_	_	_	Н	H
	30	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	_	$\vdash$		$\vdash$	Н
	31	-		<b>—</b>	┪	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
	32			┪		$\vdash$	<u> </u>	-	<del>                                     </del>	Н
	33					_				Н
	34			Г	Г	$\vdash$		<u> </u>	Г	П
	35									
	36									
	37									
	38									
	39									$\square$
	40	Щ								Ц
Щ	41	Щ		L_	L	Ŀ	L	L.	L_	Ц
Щ	42	Ш		Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L	L	Ц
dash	43	Ш	L	Щ	Ш	Ш	Щ	L_	L_	Щ
	44	Ш	_	igspace	Щ	Ш	Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ц
	45	Щ		Щ	Щ	Ш	Щ	Щ	Щ	Ц
dash	46	Ш		L.,	Ш	Ш	Щ	Щ	Щ	Ц
	47	Щ		<u> </u>		L-,	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н
$\vdash \vdash \vdash$	48	$\vdash$		L-	Щ	_	<u> </u>			Н
$\vdash$	49	H		<u> </u>	H	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н
┖┈┸	50				L					Ш

E			_	Date	 B		-		)	Cla	im	<u> </u>		_	[	Date	<del></del>			
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         96       97         98       99					Γ	l .			1										Г	П
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         96       97         98       99								ŀ		<u></u>	пa						ŀ			li
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         96       97         98       99										≘ّا	įġ									
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       86         87       88         89       90         91       92         93       94         96       97         98       99			l		l	I	1			ا ۳ ا	ō							ı		
52       53         54       55         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99	4		┕	<u> </u>	ļ	ļ	_	L				Ш	_				<u> </u>		_	Ш
53       54         55       55         56       57         58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         87       88         89       90         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99			_	_	_	L	L.	_	Į		51	Щ					Щ	_	L	Ш
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99											52								L	
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			l -			Γ			1		53								П	
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99			Г			Π	Г		ĺ		54									
56       57         58       59         60       61         62       63         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       99									ĺ		55							_	$\vdash$	П
57		_	$\vdash$			Ι-	┪	_	ĺ		56	$\Box$	_				$\vdash$	┢	Т	Н
59   60   61   62   63   64   65   66   66   67   68   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   88   79   80   80   81   82   83   84   85   86   86   87   88   89   90   91   92   92   93   94   95   96   97   77   78   78   79   78   79   70   70   70   70   70   70   70	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	_	ĺ	_	57	H	_				_	-	$\vdash$	Н
59   60   61   62   63   64   65   66   66   67   68   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   88   79   80   80   81   82   83   84   85   86   86   87   88   89   90   91   92   92   93   94   95   96   97   77   78   78   79   78   79   70   70   70   70   70   70   70		-	┝	┝	⊢	┢	-		ł		58	Н		_	_		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
60 61 62 63 63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 711 72 72 73 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 86 88 89 99 90 91 91 92 92 92 92 92 92 92 93 93 94 94 95 95 96 97 70 98 80 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	$\vdash$	├	├	┝	┝			ł		50	$\vdash\dashv$		_	_	$\vdash$	<u> </u>	⊢	┝	Н
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	ᅴ		├—	├—	⊢	⊢	⊢		ł		29	$\vdash$		_			_	_	<u> </u>	Н
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4	_	├	⊢	<u> </u>	⊢-	-	_	l	⊢—	60	$\sqcup$		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<b>-</b>	Ш
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		Ь.	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	l	igsqcup	61	Щ		Щ	<u> </u>	Ш	L	L	<u> </u>	Ш
64 65 66 67 68 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_]		L_			$oxed{oxed}$	ot		l		62						L		L	Ш
64 65 66 67 68 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L				J		63		]					L	L	
65 66 67 68 68 69 70 70 71 70 71 71 72 73 74 75 75 76 76 77 78 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 95 96 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						_	_		1		64	П							Γ	П
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						Г			1		65	П						_	Г	П
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\neg$						T		ĺ		66	$\vdash$	$\neg$	$\neg$					П	М
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 80 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 95 96 97 98 80 99 99	ᅥ		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	i	<b></b>	67	$\vdash \vdash$	$\dashv$	Н	_		$\vdash$	┢	Н	H
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	ı	$\vdash$	60	$\vdash \vdash$		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
70	-	-	$\vdash$	┝	-	$\vdash$	⊢	<del> </del>	ł	$\vdash \vdash$	60	$\vdash\dashv$	-	$\vdash$	_	H	⊢	├-	⊢	$\vdash\vdash$
71	$\dashv$	_	<del> </del>		<b> </b>	┝	⊢	⊢	ł	$\vdash$	70	Н			_		Ь	┡	┡	Н
72	4	_	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	$\vdash$	70	Ш	_			_	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		L.	<u> </u>	L.	L	L_	╙			71									
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┙		Щ	L	L			_	Į		72		_						L	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99											73									
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99									1		74								Г	П
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99									ĺ		75									
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	╗		Г	Г	$\vdash$				ĺ		76	$\neg$		$\blacksquare$					Т	
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	ĺ	_	77	┝═┪	$\neg$		_		_	$\vdash$	┢	Н
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	┪		⊢	-	┢	┢	⊢	_	1		70	-	$\dashv$	-		_	—	┝	⊢	Н
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98	$\dashv$		⊢	⊢	┝	<del> </del>	⊢	⊢	ł	$\vdash$	70	$\vdash$	-	-			-	-	-	Н
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$		┝	├	⊢	⊢	⊢	_	ł		79	$\vdash$				_	H	<u> </u>	<u> </u>	Н
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	4		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	l	<b> </b>	80	${oxed}$	_	Ш			<u> </u>	$\vdash$	⊢	Н
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_		Щ.	Щ.	L	L	<u> </u>	<u> </u>	l	ldash	81	Щ		L	L		L	匚	<u> </u>	Щ
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	╝		<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Į		82	Ш		Ш			L	<u> </u>		Ш
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	J		L	L	L	L					83	L_I					L			
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99							Ī.	_	1		84						Π			П
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98	$\neg$								ĺ		85								Г	
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98	┪	$\neg$	Т	Т	Т	Т	$\vdash$	_	i		86	$\vdash$	$\neg$	$\Box$	-		Т		Г	Н
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	┪		Т	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	<u> </u>	Ι	١		87	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			Н
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash \vdash$	82	$\vdash$		Н	-	-	-	Ι	$\vdash$	Н
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	4		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	ł	├	90	$\vdash$		$\vdash$		-	$\vdash$	<b>-</b> -	$\vdash$	Н
91 92 93 94 95 96 97 98 99	4	$\vdash$	├—	ш	⊢	<u> </u>	├	-	ł	$\vdash$	09			$\vdash$		_	_	ļ	$\vdash$	Щ
92 93 94 94 95 96 97 98 99	4		L_	Ш	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	l		90	$\sqcup$					Ш	Щ	<b> </b>	Ш
93 94 95 95 96 97 98 99	_		Щ	Ŀ	L	L	L_	_		$oxed{oxed}$	91	Ш		L	L		L	L	L.,	Ш
94 95 96 97 98 99	╝					L	L	L	ŀ		92		]						$ldsymbol{ld}}}}}}$	$oxed{oxed}$
94 95 96 97 98 99	J					L		L			93								L	
95 96 97 98 99	Ţ										94									
96 97 98 98 99	7										95		$\neg$							П
97 98 99 99	7					$\Box$							$\neg$				Т	П	П	Н
98 99	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$				97		-			$\dashv$	$\vdash$		Н	$\vdash$
99	┥	$\vdash$	H	-	H	H-	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	Н		$\vdash$
100	-	$\dashv$	$\vdash$	-	-			<u> </u>			30	-			$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash\dashv$
	4	_	Ш	Н	Ь	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$			99						_	Щ	Н	Щ
			L	L		L.	اا			لـــــا	100								L_	Ш

Cla	im Date								H	
Final	Original									
	101					Т	_	_	$\vdash$	Н
	101 102 103									П
	103									
	104									
	105									
	106		L.	L	Ш			_		Ц
	107				_			L		Ш
	108 109	_	$\vdash$	H	$\vdash$	_	-		_	Н
	110	-	$\vdash$	$\vdash$	┝	⊢	-	⊢		$\vdash\vdash$
	111		-	-	-	-	-			Н
	112		┢	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$
	113		-	_	$\vdash$	Н		Н	_	Н
	114									П
	115									П
	116									
	117									
	118									
	119									Ш
	119 120 121		_				L		_	Ш
	121	_	<u> </u>	Ш	_	_	ļ	_		Ш
	122	_	_	<u> </u>	_		ļ	<u> </u>	_	Н
	123	_		$\vdash$	_	_	-	-	-	$\vdash$
	122 123 124 125 126	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Н
	126	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	┢	H	Н
	127					_	H		$\vdash$	Н
	127 128 129	_								П
ì	129		Г		Г					П
	130									
	130 131									
	132									Ш
	133 134									Ш
	134		_	L	$\vdash$	L	<u> </u>	_		Н
	135		_	_	$\vdash$	$\vdash$	┝	┡	<u> </u>	Н
	136 137	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	_	Н
	138	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	┝	-			Н
	139						Н	$\vdash$	Н	Н
	140							_		Н
	141			$\Box$						П
	142									
	143									
	144									
	145	Щ								Щ
	146			_	<u> </u>					Щ
	147	Щ			L	_	_	_		Щ
	148	Н		<u> </u>	-	ļ.,	$\vdash$	<b> </b>		Н
	149 150	$\vdash$	$\vdash$	Н	<u> </u>	<u> </u>	Η.	H	-	Н
	150	ш	لببا	ш	نسا		L	ш	Ц	Ш